



Chloridem barnatým, $BaCl_2$

Klasifikace nebezpečnosti:



Toxický



GHS06

Nebezpečnost látky podle R-vět:

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.

R 25 Toxický při požití.

Pokyny pro správné nakládání podle S-vět:

S45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení).

Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3,4

H301 Toxický při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

P405 Skladujte uzamčené.

P301+310 Při požití: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Důležitá telefonní čísla:

Integrovaný záchranný systém: 112

Lékařská záchranná služba: 155

Hasičský záchranný sbor: 150

**Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko Praha
telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402**

Fyzikálně-chemické vlastnosti:

Pevná látka bílé barvy, dobře rozpustná ve vodě, nehořlavá. Při zahřívání na vyšší teploty se rozkládá.

Toxikologie:

Toxický při požití. $LD_{50}=118$ mg/kg (myš). Po požití dochází k podráždění sliznic, objevuje se nevolnost, slinění, zvracení až kolika, průjem. Poškozuje vedle svalů především funkci střev a srdce. Systemické účinky zahrnují: srdeční arytmie, bradykardie (zpomalená srdeční činnost), zvýšený krevní tlak, šok, selhání oběhu a svalová ztuhlost. Zdraví škodlivý při vdechování. Toxický pro vodní organismy.



UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Zásady ochrany zdraví při práci s látkou:

Dodržovat zásady bezpečné práce v laboratoři podle ČSN 01 8003, zejména pak nejíst, nepít a nekouřit v laboratoři.

Při práci používat ochranné prostředky - ochranný oděv, rukavice, brýle, v případě překročení expozičních limitů použijte účinný filtr. Zamezit vdechování par - práce v digestoři nebo nutnost zabezpečení dobrého větrání laboratoře. Zabránit dlouhodobé a opakované expozici.

Pokyny pro správné uložení látky:

Skladovat v suché dobře větrané místnosti při teplotě max. do 25 °C, ne společně s halogenovanými látkami a rovněž ne s kyselinami. Při manipulaci zamezit tvorbě prachu.

Způsoby likvidace zbytků látky a odpadů obsahujících látku:

Likvidovat pouze odbornou firmou, nesmí se dostat do odpadních vod ani životního prostředí (nebezpečná látka pro vodní organismy).

Pokyny pro první předlékařskou pomoc:

Při závažnějších postižení člověka touto látkou zajistit odbornou lékařskou pomoc.

Při nadýchání: přemístit postiženou osobu na čerstvý vzduch, zajistit proti prochlazení, v případě ztráty vědomí udržovat základní životní funkce až do příjezdu odborné lékařské pomoci.

Při požití: pokud je postižený při vědomí dát vypít 0,2 litru vody spolu se lžičkou tekutého mýdla a sírarem sodným (cca 10% roztok) - vyvolat zvracení. Následně zajistit odbornou lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: pokud má postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte, co nejrychleji provést výplach proudem vody, provádět ho alespoň 15 minut, zajistit lékařským ošetření, pokud podráždění trvá

Při zasažení kůže: odstranit kontaminovaný oděv, omývat zasažené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem. V případě zasažení většího rozsahu zajistit odbornou lékařskou pomoc.

Opatření v případě požáru:

Při požáru látka sama nehoří, okolí lze hasit vodní mlhou či tříštěným vodním proudem.

Opatření v případě úniku:

Používat účinné osobní ochranné pracovní prostředky. Při úniku provést evakuaci zasažených místností, zabránit průniku látky do kanalizace či do okolí, nejlépe pokrytím inertním práškovým materiálem (zemina, písek, vápenec). Sesbíranou látku smísenou s inertem umístit do pevně uzavřených nádob, nádoby popsat a předat k likvidaci odborné firmě.

Vypracoval: RNDr. Robert Prucek, Ph.D.

odborně způsobilá osoba

6. září 2012

Schválil: Prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.

rektor UP Olomouc

1. října 2012

Krajská hygienická stanice
Olomouckého kraje
oddělení hygieny práce

Platnost do: 1. 9. 2015

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Křížkovského 8
771 47 Olomouc